

# Хамгийн багыг нь суйлах

Массиваас хамгийн бага элементийг олж 1-р байранд тавиад ба 1-р байранд байгааг нь түүний оронд тавина. Хэрвээ хамгийн бага элемент олон бол бага дугаартайг нь сонго. Хэрвээ хамгийн бага элемент нь 1-р байрандаа байгаа бол юуг ч солих шаардлагагүй.

## Input

Эхний мөрөнд массивын элементийн тоо  $N$ . ( $1 \leq N \leq 100$ )

Дараагийн мөрөнд массивын элементүүд. Бүгд Integer төрөл.

## Output

Солилцооны дараах массивын элементүүд болох  $N$  тоонууд.

## Example

**Input:**

5

3 5 4 1 4

**Output:**

1 5 4 3 4